

Para compartir Información

Los profesores se convierten en parte de una comunidad de más de 20,000 profesores capacitados en más de 50,000 escuelas del mundo.

Para Explorar

Los estudiantes investigan sus entornos y practican el método científico a través de investigaciones localmente relevantes.

Para Inspirar

Los científicos y estudiantes graduados dirigen y motivan a la próxima generación de científicos.



PROGRAMA GLOBE

CONECTANDO A LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE CIENTÍFICOS

GLOBE es un programa interinstitucional financiado por la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA), la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica (NOAA) y la Fundación Nacional de Ciencia (NSF), apoyado por el Departamento de Estado de los Estados Unidos e implementado a través de un acuerdo de cooperación entre la NASA y la Corporación Universitaria para la Investigación Atmosférica (UCAR) en Boulder, Colorado. La División Internacional del Programa GLOBE, incluyendo al Grupo de Ayuda Internacional que brinda soporte a la comunidad mundial GLOBE, y la Oficina Regional de América del Norte están localizados en la Universidad de Texas en Tyler (UT Tyler).



PROGRAMA GLOBE

CONECTANDO A LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE CIENTÍFICOS



GLOBE es un programa internacional práctico de ciencia y educación que reúne a estudiantes, profesores, científicos y a toda la comunidad para desarrollar conciencia ambiental, comprender otras culturas y generar un sentido de comunidad global.

GLOBE ofrece un enfoque curricular transversal para el estudio de las ciencias, las matemáticas y la tecnología en relación con la geografía, los estudios sociales, los idiomas y el arte.

“GLOBE es interesante y divertido porque podemos compartir nuestros proyectos científicos con otros estudiantes alrededor del mundo.”

Estudiante de escuela media, Camerún.

“GLOBE es algo que nosotros podemos hacer por la Tierra. Vivimos en una época de globalización y de una creciente atención en aspectos relacionados al clima. GLOBE ayuda a los estudiantes a ver la gran imagen.”

Profesor de escuela secundaria, Croacia.

“La comprensión de las mediciones GLOBE que están siendo tomadas por los estudiantes es fundamental para la investigación científica de la Tierra - para evaluar las condiciones actuales, para monitorear los cambios y para desarrollar, probar y crear modelos que permitan predecir el futuro.”

Científico de la NASA, E.E.U.U.

Los estudiantes GLOBE exploran el sistema Tierra a través de actividades de aprendizaje basadas en la investigación, la toma de datos científicos y su posterior análisis, así como a través de colaboraciones globales. Actualmente, los estudiantes GLOBE están estudiando una serie de temas que incluyen, pero no se limitan a:

- Nubes
- Clima
- Tiempo
- Ambientes extremos
- Suelos
- Contaminación
- Carbono
- Salud humana

Los profesores motivan a los estudiantes para desarrollar proyectos de investigación enfocados en aspectos localmente relevantes. Los estudiantes son capaces de usar sus habilidades, recientemente adquiridas, y conocimientos para lograr una comprensión global de la Tierra como un sistema.

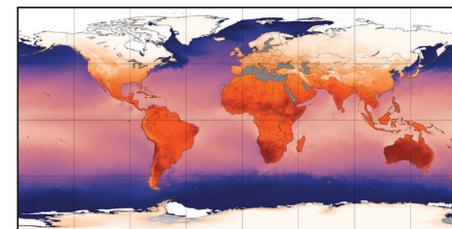
www.globe.gov



Los estudiantes GLOBE monitorean el ambiente, reportan y analizan datos, y se comprometen en proyectos de investigación. Algunos ejemplos de esto incluyen:

- Prueba de agua para contenido de nitratos;
- Investigación de cuencas hidrográficas locales;
- Colecta de datos sobre la transmisión de malaria por mosquitos;
- Mejora de los modelos del clima a través de la comparación de los datos tomados desde la tierra y los satélites; y
- Monitoreo del cambio en ecosistemas locales.

Los estudiantes llegan a comprender que la Tierra es un sistema interconectado e interdependiente. Se dan cuenta de que tienen un rol importante que cumplir en el cuidado de este sistema, y descubren que esto significa ser ciudadanos responsables del mundo en el siglo 21.



PROGRAMA GLOBE
CONECTANDO A LA PRÓXIMA
GENERACIÓN DE CIENTÍFICOS